

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Petra Uhrová**

Studijní program: N2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 3904T022 Zpracování a zneškodnění odpadů

Téma: **Výzkum nových flotacíních činidel ve flotaci černouhelných kalů**
Research of new flotations agents in flotation of black coal slurries

Zásady pro vypracování:

1. Úvod a cíl práce
2. Současný stav řešené problematiky
3. Popis teorie flotace uhlí
4. Realizace experimentálních prací
5. Diskuse výsledků
6. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

BUCHTELE, J. Ko-procesing uhlí s organickými odpady – cesta od likvidace k využití odpadů. *Energie* 4 (1999), 3/4, str.116 – 119.

CROZEIR, R. D. Flotation - theory, reagents and ore testing. Pergamon Press, 1992. ISBN 0-08-041864-3.

FEJKO, P. Netradiční způsoby úpravy černouhelných kalů. VŠB-TU Ostrava, 2001. 150 s. ISBN 80-7078-921-2.

KMEJ, S. Flotácia. Vydavateľstvo Alfa, Bratislava, 1992. 289 s. ISBN 80-05-00971-2.

MALLAN, G. M., PRESTON, G. T. 1980. Removal of chlorine from pyrolytic oils. US Patent 4234388.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **prof. Ing. Peter Fejko, CSc.**

Datum zadání: 31.10.2010

Datum odevzdání: 30.04.2011

prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
děkan fakulty